Sachregister Band 89 / Subject Index Volume 89

Absorption-elution 101
Absorption-Elution 101
Acetylcholine esterase 149
Acetylcholinesterase 149
Äthanolaustausch (interkompartimentell) 105
Agonic suffering, 5-Hydroxy tryptamin, 5-Hydroxy-indol acid 215
Agonie, 5-Hydroxy-tryptamin, 5-Hydroxy-indol-Essigsäure 215
Alfa-L-fucosidase 21
Alkoholproduktion, im Darm 167
Alpha-L-Fukosidase 21
Amobarbital 243
Analysis, Gm and InV in the vaginal secretion 237
Animal bloodstains 101
Arterial ethanol concentration 105
Arterielle Blutalkoholkonzentration 105
Arzneimittel-Glucuronide von Codein, p-Nitrophenol und 2-Phenyl-1-propanol 191

Bevölkerung Neapels 89
Blood group expertise, paternity index 1
Blood groups, FUC polymorphism 21
Blutgruppen, FUC-Polymorphismus 21
Blutgruppengutachten, Vaterschaftsindex 1

Circular-saw injuries 173
Congestion bleedings, hanging 247
Connatal toxoplasmosis 65
Crimes of extreme violence, genetic disposition 25

Defensive corpse dismemberment, injuries from a ship's propeller 131
Defensive Leichenzerstückelung, Schiffsschraubenverletzungen 131
Double suicide 25
Doppelselbstmord 25
Drowning, salt water, freshwater 267
Drug-glucuronides of Codeine, p-Nitrophenol and 2-Phenyl-1-propanol 191

Enzymeigenschaften, Nachweis im Vaginalsekret 115
Enzyme polymorphism, detection in vaginal secretion 115
Enzymsysteme der Erythrozyten 89
Erfrierungen, vitale Reaktionen 81
Ertrinken, Salzwasser, Süßwasser 267
Experiments on animals, drowning 267

FAB (Fast Atom Bombardment)-MS 191
Felsenbeinfraktur, Stammhirnverletzung 279
Fliegenmaden, Morphologie und Entwicklung 197
Fluid dish detergent 51
Fortral 181
Fracture of the petrous bone 279
Frostbites, vital reactions 81
Frostschäden 81
Fungi 75

Gekoppeltes Konvektions-Diffusions-System 105
Gewaltdelikte, genetische Belastung 25
Gewebsalkoholkonzentration 105
GPT, neuer Phänotyp 89
GPT, new phenotype 89

Hemorrhagic shock and septic shock, 5-hydroxytryptamine 227
5-Hydroxy-indol acid, agonic suffering 215
5-Hydroxy-indol-Essigsäure, Agonie 215
5-Hydroxy tryptamin, agonic suffering 215
5-Hydroxy-tryptamin, Agonie 215
5-Hydroxytryptamin, in Pericardflüssigkeit 227
Hyperlactacidemia, thiamine deficiency 125
Hyperlactatämie, Thiaminmangel 125
Hyphomycetes 75

Identification 119
Identification, corpse parts 131
Identifizierung 119
Identifizierung, Leichenteile 131
Injuries from a ship's propeller 131
Interchange of ethanol 105
Intestinal alcohol production 167
Intoxikation, Pipazetat 145

Kreissägeverletzungen 173

Linked convection-diffusion system 105
Lower jaw fracture, panorama X-ray 43
Lungenhistologie, Ertrinken 267
Lung histology, drowning 267

Maggots, morphology and life-cycles 197
Microlithiasis alveolaris pulmonum (MAP), Steinlunge 57

Organophosphate 149

Panoramaröntgen, Artefakt 43
Panorama X-ray, artefact 43
Paraoxon 149
Paraoxone 149
Parathion 149
Paternitätsindex, Vaterschafts-Fälle 1

Paternity index, paternity cases 1
Penetration of a foreign body into the ear 279
Pentazocin, Nachweis im Urin 181
Pentazocine, detection in human urine 181
Pericardflüssigkeit, 5-Hydroxytryptamin 227
Perdormal, kinetics 243
Perdormal, Kinetik 243
Phosphoglycolate phosphatase, genetic study 97
Phosphoglykolat-Phosphatase, genetische Studie 97
Pipazetat, tödliche Vergiftung 145
Pipazethate, lethal intoxication 145
Plötzlicher Kindstod, Detergentien 51
Plötzlicher Kindstod, konnatale Toxoplasmose 65
Plötzlicher Säuglingstod, Candida albicans 167
Plötzlicher Tod, bei chronischen Alkoholikern 125
Plötzlicher Tod, cervico-occipitale Anomalien 207
Plötzlicher Tod, Steinlunge 57
Poisoning, pipazethate 145
Population of Naples 89
Pulmonary alveolar microlithiasis (MAP) 57

Red cell enzyme markers 89

Sägeverletzungen, Kreissäge 173
Saw injuries, circular saw 173
Schädel, Wiederherstellung 118
Schiffsschraubenverletzungen 131
Schock 225
Secobarbital 243
Secondary stab wound of the pons 279
Secretion status and enzyme determination 115
Selbstbeschädigung, Kreissäge 173
Selbstmord 25
Self-inflicted injuries, circular saw 173
Serotonin, in Pericardflüssigkeit 227
Serotonin, pericardial fluid 227
Skull, reproduction 119
Spülmittel 51
Spurenanalyse, Enzymeigenschaften im Vaginalsekret 115
Spurenanalyse, Gm and InV im Vaginalsekret 237
Spurenkunde, Tierblutflecken 101
Stammhirnverletzungen durch Knochensplitter 279
Stauungsblutungen, Erhängen 247
Stichwunde, sekundär in der Brücke 279
Sudden death, cervico-occipital dysplasia 207
Sudden death, in chronic alcoholics 125
Sudden death, pulmonary alveolar microlithiasis 57
Sudden infant death, Candida albicans 167
Sudden infant death, connatal toxoplasmosis 65
Sudden infant death, detergent 51
Suicide 25
Suicid, Erhängen 247
Suicide, hanging 247

Thiamine deficiency, alcoholism 125
Thiaminmangel, Alkoholismus 125
Tierversuche, Ertrinken 267
Time of death 197
Time of death, post-mortem fungal growth 75
Tissue concentration of ethanol 105
Todeszeitbestimmung 197
Todeszeitbestimmung, Pilzbildung postmortem 75
Toxicology, Pentazocine 181
Toxicologie, Pentazocin-Nachweis 181
Toxoplasmose, konnatal 65

Unterkieferfraktur, Panoramaröntgen 43

Vaginal secretion, detection of Gm and InV factors 237
Vaginalsekret, Nachweis von Gm- und InV-Merkmalen 237
Vitale Reaktionen, antemortale Frostschäden 81
Vital reactions, ante-mortem frostbites 81

Zeitschrift für Rechtsmedizin

Journal of Legal Medicine

Organ der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

Herausgeber / Editors

G. Adebahr, Essen, Germany
J. B. Dalgaard, Aarhus, Denmark
W. Janssen, Hamburg, Germany
S. Kamiyama, Chiba, Japan
K. Mant, London, Great Britain
W. Maresch, Graz, Austria
J. Markiewicz, Kraków, Poland
O. Prokop, Berlin, GDR
J. Raekallio, Turku, Finland
G. Schmidt, Heidelberg, Germany
E. Somogyi, Budapest, Hungary
F. Thomas, Gent, Belgium
M. Valverius, Stockholm, Sweden

Geschäftsführender Herausgeber / Coordinating Editor

Prof. Dr. J. Gerchow
Zentrum der Rechtsmedizin
Kennedy-Allee 104
D-6000 Frankfurt 70
Federal Republic of Germany

Volume 89 1982/1983

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
J. F. Bergmann Verlag München

Zeitschrift für Rechtsmedizin
Journal of Legal Medicine

Herausgegeben ab Bd. 67 (1970) von *F. P. Cleveland, J. B. Dalgaard, J. Gerchow, M. Helpern, F. J. Holzer, K. Mant, B. Mueller, C. Polson, G. Schmidt, F. Schwarzfischer, W. U. Spitz, I. Sunshine, F. Thomas und M. Valverius.* Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York; J. F. Bergmann-Verlag München. Fortführung des Originalienteils der Deutschen Zeitschrift für die gesamte Gerichtliche Medizin, Organ der Deutschen Gesellschaft für gerichtliche und soziale Medizin (bis Bd. 66, 1970, unter diesem Titel). Begründet 1922. Herausgegeben von *P. Fraenckel, G. Puppe, E. Schultze, F. Strassmann, E. Ziemke, H. Merkel, E. Schütt, K. Walcher.* Springer-Verlag Berlin und J. F. Bergmann Verlag München.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag *keine Gewähr* übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

While the advice and information in this journal is believed to be true and accurate at the date of going to press, neither the authors nor the editors nor the publisher can accept legal responsibility for any errors or omissions that may be made. The publisher makes no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproductions, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany

© Springer-Verlag GmbH & Co. KG Berlin Heidelberg 1983

Druck: Petersche Druckerei GmbH & Co. Offset KG, Rothenburg ob der Tauber

Inhalt Band 89 · Contents Volume 89

Originalarbeiten / Original Works

Antonini G, see Ranzani GN, et al. 89

Bauer G: Artefakt im Panoramaröntgen 43
Beretta M, see Ranzani GN, et al. 89
Besserer K, see Oehmichen M 149
Bodenhoff J, see Geertinger P, et al. 167
Bonte W, Goldberg R: Akzidentelle Kreissägeverletzungen 173
Brinkmann B, Fechner G, Püschel K: Zur Lungenhistologie bei experimentellem Ertrinken 267

Caeiro B, Varela TA: Additional Data on PGP Genetic Transmission in Family Groups 97

Dadisch G-L: Zur Perdormal-Kinetik 243
Dijck PJ Van, see Voorde H van de 75
Dobosz T, see Przybylski Z, et al. 21
Doehn M, Schwartau M: Alkoholinduzierte Lactatacidose bei Thiaminmangel 125

Farrow P, s. Gielsdorf W 191
Fechner G, s. Brinkmann B, et al. 267

Geertinger P, Bodenhoff J, Helweg-Larsen K, Lund A: Endogenous Alcohol Production by Intestinal Fermentation in Sudden Infant Death 167
Gielsdorf W, Farrow P: FAB (Fast Atom Bombardment)-Massenspektrometrie. Eine neue Untersuchungsmethode in der Hand des (forensischen) Toxikologen . . . 191
Gielsdorf W, Klug E, Tümmers M: Zum Nachweis von Pentazocin (Fortral) im menschlichen Harn: Gaschromatographisch/massenspektrometrische Untersuchungen 181
Goldberg R, s. Bonte W 173

Helweg-Larsen K, see Geertinger P, et al. 167
Hernandez-Cueto C, see Luna A, et al. 215, 227
Hirvonen J, Penttinen J, Huttunen P: Histologically Demonstrable Vital Reactions to Frostbite in Guinea Pigs Dying of Hypothermia 81
Huttunen P, see Hirvonen J, et al. 81

Iorio M, s. Robetti I, et al. 119

Klug E, s. Gielsdorf W, et al. 181

Luna A, Villanueva E, Hernandez-Cueto C, Luna JD: Verhalten des 5-Hydroxy-tryptamin und der 5-Hydroxy-indol-Essigsäure im Zusammenhang mit der Agonie (I.) 215
Luna A, Villanueva E, Hernandez-Cueto C, Morales I: Study of 5-Hydroxytryptamine (Serotonin) in Pericardial Fluid in Different Causes of Death (II.) 227
Luna JD, s. Luna A, et al. 215
Luna A, see Geertinger P, et al. 167

Mascaro V, s. Robetti I, et al. 119
Mitterauer B, Sorgo G: Zur Rolle genetischer Belastung bei der Entstehung reaktiv-psychotischer Zustandsbilder, die zu schweren Gewaltdelikten führen. Studie anhand eines Falles von „Mordbrand", Doppel- und erweitertem Selbstmord . . 25
Morales I, see Luna A, et al. 227

Nijenhuis LE: Mathematical Aspects of the Paternity Index *I = X/Y*, Especially in Relation to the Chance of Non-exclusion of Non-fathers 1

Oehmichen M, Besserer K: Forensic Significance of Acetylcholine Esterase Histochemistry in Organophosphate Intoxication. Original Investigations and Review of the Literature 149

Penttinen J, see Hirvonen J, et al. 81
Przybylski Z, Dobosz T, Stawarz M: Genetic Polymorphism of FUC (EC 3.2.1.51.) in Polish Population 21
Püschel K, s. Brinkmann B, et al. 267

Ranzani GN, Antonini G, Beretta M, Santachiara Benerecetti AS: A Study of Ten Red Cell Enzymatic Markers in the Naples' Population. Report of a New GPT Variant Phenotype 89
Reiter C, Wollenek G: Bemerkungen zur Morphologie forensisch bedeutsamer Fliegenmaden 197
Robetti I, Iorio M, Mascaro V: Die Stärke des Weichgewebes des Gesichtes zur Personenidentifizierung 119

Santachiara Benerecetti AS, see Ranzani GN, et al. 89
Saternus K-S, s. Schröder R 247
Schröder R, Saternus K-S: Stauungszeichen im Kopfbereich und Veränderungen am Gehirn beim suicidalen Erhängungstod 247
Schwartau M, s. Doehn M 125
Schwerd W, Stock D: Nachweis von erblichen Enzymeigenschaften im Vaginalsekret 115
Schwerd W, Stock D: Nachweis von Gammaglobulin- und Inv-Merkmalen im Vaginalsekret 237
Sorgo G, s. Mitterauer B 25
Stawarz M, see Przybylski Z, et al. 21
Stock D, s. Schwerd W 115, 237

Tümmers M, s. Gielsdorf W, et al. 181
Tumosa CS: The Reaction of Human Anti-A and Anti-B Sera with Animal Bloodstains 101

Varela TA, see Caeiro B 97
Villanueva E, see Luna A, et al. 215, 227
Voorde H van de, Dijck PJ Van: Determination of the Time of Death by Fungal Growth 75

Wehner HD: Äthanolausschöpfung im integrierten Gewebsraum 105
Wollenek G, s. Reiter C 197

Kasuistiken / Casuistries

Bonavita V, Crinò C: Accidental Lethal Pipazethate Poisoning in a Child 145
Bratzke H, s. Schneider V, et al. 131

Cardauns H, Staak M: Microlithiasis alveolaris pulmonum 57
Crinò C, see Bonavita V 145

Eisenmenger W, s. Gilg T 207

Gilg T, Eisenmenger W: Plötzlicher, unerwarteter Tod bei seltenen cervico-occipitalen Anomalien und inadäquatem Trauma 207

Högberg J, Rajs J: Sudden Unexpected Child Death Associated with Ingestion of Fluid Dish Detergent 51

Maxeiner H, s. Schneider V, et al. 131

Nagy L, Sipos I: Eine indirekte Stammhirnverletzung durch einen Knochensplitter der Felsenbeinpyramide 279

Rajs J, see Högberg J 51

Schneider V, Bratzke H, Maxeiner H: Über bemerkenswerte Befunde bei einer defensiven Leichenzerstückelung 131
Schweizer K, s. Weber W 65
Sipos I, s. Nagy L 279
Staak M, see Cardauns H 57

Weber W, Schweizer K: Spättod nach konnataler Toxoplasmose 65

Indexed in Current Contents